

Förstasida tentamensinformation



Tentamen i FE150G/FE156G

Entreprenörskap och företagande för ingenjörer / Ekonomi för civilingenjörer

Examination:	Skriftlig examination/Begrepp och teorier, 4,5 hp (Provkod: A002)
Datum:	2023-05-06
Antal timmar:	5h
Ansvarig lärare:	Simon Lundh
Antal frågor:	6 st
Maxpoäng:	30 poäng
Betyg:	U, G, VG
Gräns för betyg 3:	16 poäng (53 %)
Gräns för betyg 4:	21 poäng (70 %)
Gräns för betyg 5:	25 poäng (83 %)
Tillåtna hjälpmedel:	Endast penna och radergummi. Allt annat tillhandahålls digitalt.

Uppgift 1 (4 poäng)

a) (2 p)

Skapa en hierarkisk avbildning av organisationsformen "Divisionsorganisation" genom att rita upp ett organisationsschema.


The diagramming tool interface includes a toolbar with icons for line, text, shape, connector, delete, undo, and redo. Below the toolbar is a label 'Line'. The main workspace is a light blue area. In the center, there is an orange square labeled 'VD' with a vertical dashed line extending downwards from its bottom center.

b) (2 p)

Vilka skillnader finns det mellan en divisionsorganisation och en funktionsorganisation?

The text editor interface includes a toolbar with icons for bold, italic, underline, bulleted list, numbered list, link, unlink, indent, outdent, decrease indent, increase indent, table, and sum. Below the toolbar is a large text area for writing the answer. At the bottom right of the text area, it says '0 / 100 Word Limit'.

Uppgift 2 (9 poäng)

 Calculator

I denna uppgift kommer du att få presenterat ett antal affärshändelser som behöver bokföras. Använd kontoplanen nedan för att fylla i konteringarna för varje enskild affärshändelse i givna T-konton. Observera att momssatsen är 25%.

Minibaskontoplan

Balanskonton	Resultatkonton
<div>TILLGÅNGAR<div>1210 Maskiner1219 Ack. avskrivningar maskiner1220 Inventarier1229 Ack. avskrivningar inventarier1240 Fordon1249 Ack. avskrivningar fordon1410 Varulager1510 Kundfordringar1519 Värderereglering kundfordringar1630 Avräkning för skatter och avgifter (skattekonto)1650 Momsredovisning (fordran)1700 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter (interimsfordringar)1810 Andelar i börsnoterade företag1890 Nedskrivning av kortfristiga placeringar1910 Kassa1920 Plusgiro1930 Bankkonto</div></div>	<div>RÖRELSENS INKOMSTER/INTÄKTER<div>3010 Varuförsäljning eller arvoden/utförda arbeten3510 Fakturerade kostnader3740 Öresutjämnings3960 Valutakursvinster3973 Vinst vid avyttring av maskiner och inventarier3994 Försäkringsersättning</div></div> <div>UTGIFTER/KOSTNADER FÖR VAROR, MATERIAL OCH TJÄNSTER<div>4010 Varuköps4610 Legoarbeten och underentreprenader4900 Förändring av varulager</div></div> <div>ÖVRIGA EXTERNA RÖRELSEUTGIFTER/KOSTNADER<div>5010 Lokalhyra5020 El5090 Övriga lokalkostnader5100 Fastighetskostnader5200 Hyra/leasing av anläggningstillgångar5400 Förbrukningsinventarier/-materiel5500 Reparation och underhåll5600 Kostnader för bilar och andra transportmedel5700 Frakter och transporter5800 Resekostnader5900 Reklam och PR6071 Representation, avdragsgill6072 Representation, ej avdragsgill6100 Kontorsmateriel6200 Tele och post6310 Företagsförsäkringar6351 Konstaterade kundförluster6352 Befarade kundförluster6420 Revisionsarvoden6970 Tidskrifter6991 Övriga externa kostnader, avdragsgilla6992 Övriga externa kostnader, ej avdragsgilla</div></div> <div>UTGIFTER/KOSTNADER FÖR PERSONAL, AVSKRIVNINGAR M.M.<div>7010 Löner7510 Lagstadgade sociala avgifter (arbetsgivaravgifter)7570 Arbetsmarknadsförsäkringar7610 Personalutbildning7699 Övriga personalkostnader7830 Avskrivning maskiner och inventarier7960 Valutakursförluster7973 Förlust vid avyttring av maskiner och inventarier</div></div> <div>FINANSIELLA OCH ANDRA INKOMSTER/INTÄKTER/UTGIFTER/KOSTNADER<div>8300 Ränteintäkter8370 Nedskrivning av kortfristiga placeringar8380 Återföring av tidigare nedskrivning kortfristiga placeringar8400 Räntekostnader8811 Avsättning till periodiseringsfond8819 Återföring från periodiseringsfond8850 Förändring av överavskrivning8910 Skatt på årets beskattningsbara resultat8999 Årets resultat</div></div>

a) Företaget amorterar 200 000 kr och betalar 40 000 kr i ränta på företagets banklån via Plusgirot. (2 poäng)

Kontonummer:

Debet	Kredit
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Kontonummer:

Debet	Kredit
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Kontonummer:

Debet	Kredit
<input type="text"/>	<input type="text"/>

b) Försäljning av varor för 12 000 kr inklusive moms, där kunden betalar kontant. (2 poäng)

Kontonummer:

Debet	Kredit
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Kontonummer:

Debet	Kredit
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Kontonummer:

Debet	Kredit
<input type="text"/>	<input type="text"/>

c) Inköp av kontorsmaterial för 4 000 kr inklusive moms, som betalas mot faktura. (2 poäng)

Kontonummer:

Debet	Kredit
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Kontonummer:

Debet	Kredit
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Kontonummer:

Debet	Kredit
<input type="text"/>	<input type="text"/>

d) Företaget betalar leverantören av kontorsmateriel (se uppgift c) via Plusgirot. (1 poäng)

Kontonummer:

Debet	Kredit
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Kontonummer:

Debet	Kredit
<input type="text"/>	<input type="text"/>

e) Inköp av en maskin som ska användas i produktionen och som kostar 85 000 kr inklusive moms. Betalning sker omedelbart genom en banköverföring. (2 poäng)

Kontonummer:

Debet	Kredit
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Kontonummer:

Debet	Kredit
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Kontonummer:

Debet	Kredit
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Uppgift 3 (8 poäng)

 Calculator

Ett företag säljer en produkt för 50 kr per enhet och har följande kostnader:

Totala fasta kostnader (TFK): 150 000 kr

Rörliga kostnader/st (RK/st): 25 kr

a) (2 p)

Vilken försäljningsvolym krävs för att företaget ska nå en vinst på 300 000 kr?

Svar:

Företaget behöver sälja enheter för att nå en vinst på 300 000 kr.

b) (2 p)

Vilken är den kritiska punkten i kronor?

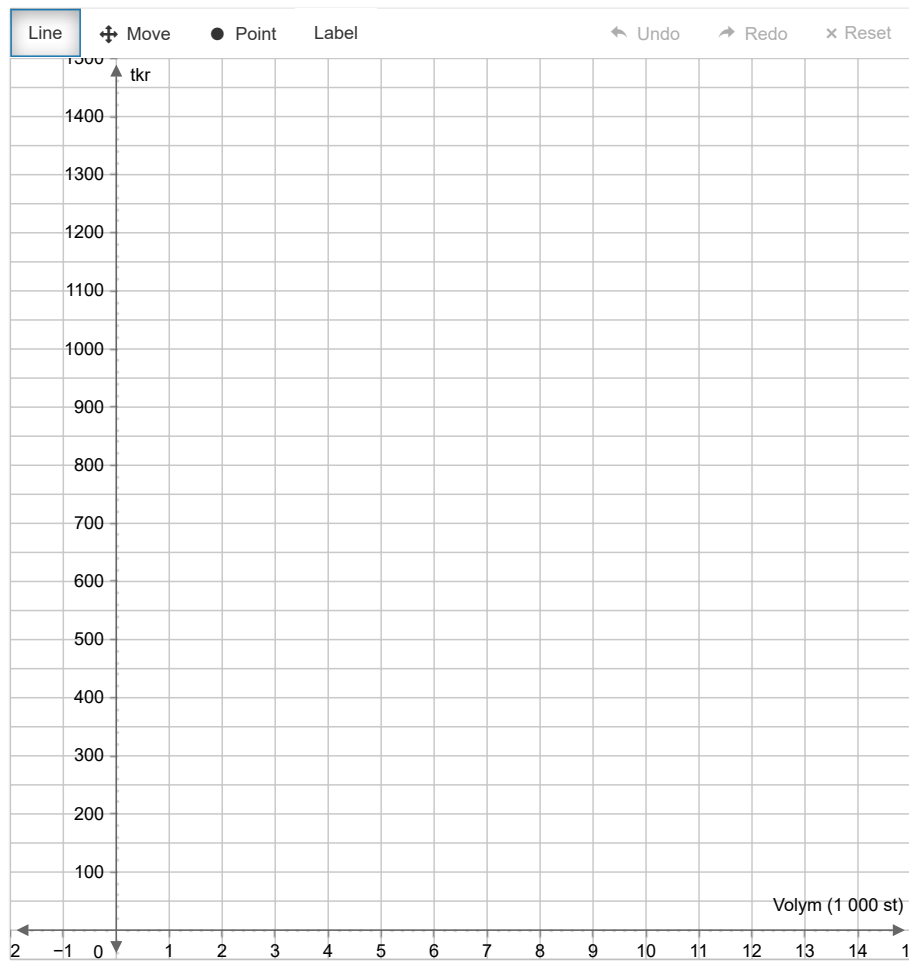
Svar:

Den kritiska punkten i kronor är kr.

c) (4 p)

Rita ett resultatdiagram med linjerna TI, TK och TFK (använd verktyget "Linje" och, vid behov, "Flytta").

Märk ut den kritiska punkten (använd verktygen "Punkt" och "Etikett").



Uppgift 4 (3 poäng)

En kurskamrat har svårt att förstå alla begrepp och termer som används som byggstenar i kostnads- och intäktsanalysernas olika analysmodeller. I följande text försöker du att reda ut hur dessa begrepp förhåller sig till varandra:

I ekonomistyrning delar vi vanligtvis upp kostnaderna i ett företag på olika sätt. I kurslitteraturen behandlar man främst tre olika begreppspar. Det första paret kan kopplas till verksamhetsvolym, där förändras när verksamhetsvolymen förändras, medan förblir oförändrade när verksamhetsvolymen ändras.

Ett annat sätt att kategorisera kostnader är att koppla dem till olika kostnadsbärare. För att göra det delar vi först upp kostnaderna i olika kostnadsslag och fördelar dem sedan på respektive kostnadsbärare.

Vid detta tillvägagångssätt behöver vi skilja på och . Självkostnaden för en produkt blir sedan summan av dessa två typer av kostnader.

Om vi istället utgår från hur ett beslut påverkar kostnaderna i en given situation kan vi använda det tredje begreppsparet. När vi talar om kostnader som är direkt kopplade till ett beslut kallas de för

medan de kostnader som inte påverkas av beslutet kallas för .

Uppgift 5 (3 poäng)

 Calculator

Företaget AB Möbler tillverkar två typer av bokhyllor, Modell A och Modell B. Företaget har en total produktionskapacitet på 10 000 timmar per år. För närvarande används 6 000 timmar för Modell A och 4 000 timmar för Modell B. Försäljningsläget medger att kapaciteten utnyttjas fullt, oavsett vilken modell som väljs. Företaget har följande information (i kronor):

	Modell A	Modell B
Försäljningspris	2 500	3 500
Rörlig särkostnad	1 800	2 600
Maskintid per st.	30 min	50 min

Ställ upp en lämplig kalkyl och svara sedan på frågorna nedan.

Kalkyl (använd gärna tabellfunktionen):

B I U | ☰ ☲ á | ☰ ☳ ☴ ☵ | ☶ ☷ ☸ ☹ | ☺ ☻ ☼ ☽ Σ ↩

↪

0 Word(s)

Vilken modell bör företaget välja?

Företaget bör välja

Vad är det totala bidraget för det lönsammaste alternativet, när hela produktionskapaciteten används?

Det totala bidraget för det lönsammaste alternativet skulle vara	kr.
--	-----

Uppgift 6 (3 poäng)

 Calculator

Under 2022 producerade företaget XYZ AB 15 000 stolar och dess totala produktionskostnad var 2 400 000 kr. De fasta kostnaderna uppgick till 800 000 kr.

Beräkna produktionskostnaden per stol.

Kalkyl (använd gärna tabellfunktionen):

B *I* U | á | | Σ ↶

0 Word(s)

Pris på ordern:

Produktionskostnaden är	kr/stol.
-------------------------	----------